LEGENDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

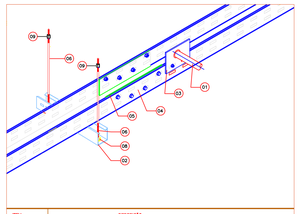
	Caixa de passagem nro 1 (10x10cm) Logica
	Caixa p/ tomada(s) modular de 8 vias (12x12x5cm) na parede, a 30cm do piso
	Caixa p/ tomada(s) modular de 8 vias (5x10x5cm) na parede, a 1,30cm do piso
	Caixa p/ tomada(s) modular de 8 vias (5x10x5cm), a 30cm do piso
DGT	Distribuidor Geral de Telecomunicações (DGT)
DI	Distribuidor Intermediário (DI)
DS	Distribuidor Secundário (DS)
	Guia de cabo
01xUTP 04 0xx a 0yy	Indicação de cabeamento estruturado
	Patch Panel 24 Posições
	Rack de padrão 19" - 12 U
	Regua para tomadas 2P+T Horizontal
	Switch 24 portas
ELETROCALHA 50X50 MM	ELETROCALHA EM U COM DIMENSÕES EM MM
01xUTP 04 0xx a 0yy	ELETRODUTO COM INDICAÇÃO DE CABOS E LABORAT.

OBSERVAÇÕES:

- Tubulações não cotadas 25mm (3/4").
- Tubulações tracejadas indica passando pelo piso.

DET. DE FIXAÇÃO DA ELETROCALHA

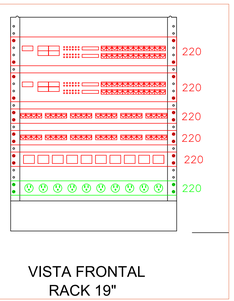
S/ ESC.



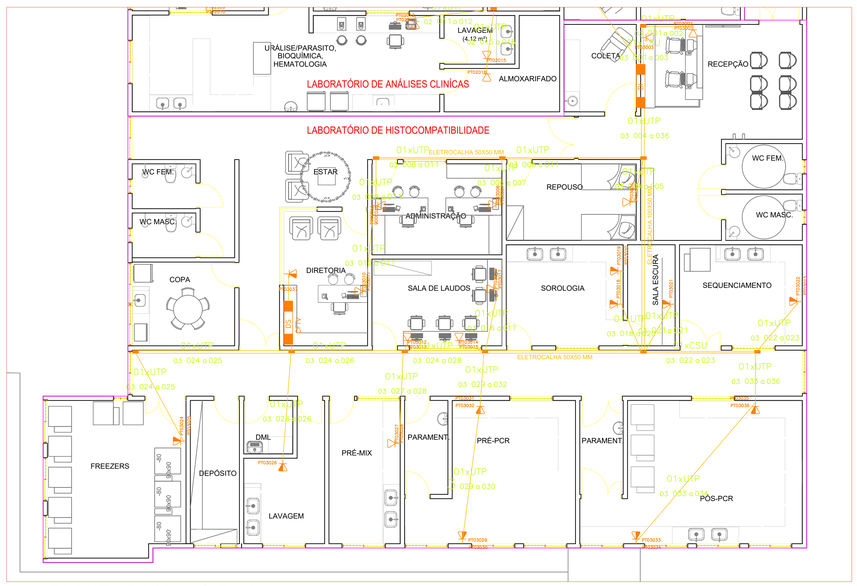
ITEM	DESCRIÇÃO
01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4" X 3/4"
02	PERFILADO PERFURADO PN-38x38mm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO
03	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL NA DERIVAÇÃO DOS CIRCUITOS
04	ELETROCALHA PERFURADA (CONFORME PROJETO) 3 EM AÇO GALVANIZADO
05	TALA ALETA PORTANTE PARA TRECHOS RETO COM ABA DE ACORDO COM A ELETROCALHA DE PROJETO
06	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 5/16" x 3000mm, REF. 114-40-3/8, CARGA DE 540kgf
07	CANTONEIRA, "Z2 - 7 BAIXA, REF. 114-15, FAB. MOPA
08	PORCA SEXTAVADA DE 5/16" REF. 114-68-3/8 E ARRUELA LISA REF. 114-67-3/8, FAB. MOPA
09	CHUMBADOR TIPO PARABOLT COM PORCA E ARRUELA DE 9 5/8"(CAPACIDADE DE CARGA DE 680kgf E/OU MOD. CHUMBADOR PARA FIXAÇÃO DE TIRANTES TIPO OVER HEAD

DET. DO RACK

S/ ESC.



VISTA FRONTAL
RACK 19"



PLANTA BAIXA -1º Pavimento

ESCALA: 1 / 75

CARACTERISTICAS TÉCNICAS DO SISTEMA

S/ ESC.

FURUKAWA
GABLING SYSTEM

PATCH PANEL
DE 16,24,48 e 96 POSIÇÕES
CATEGORIA 5

Fig. 1: PATCH PANEL 24 Posições - Vista Frontal

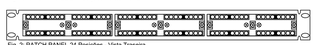


Fig. 2: PATCH PANEL 24 Posições - Vista Traseira

Especificações - Categoria 5:

Características Construtivas

Contatos em cobre-berílio com cobertura de ouro mínima de: 2 µm.
Terminação 110 com contatos IDC estanhados.
Gama de condutores: 22-26 AWG sólido (fio);
Diâmetro externo máximo do fio isolado = 1,27 mm;
Painéis em alumínio anodizado pelo (patch panels de 16, 24, 48 e 96 posições) ou cinza (path panels de 24 e 48 posições) com 22, 86 mm de profudidade.

1- Decapar a capa externa do cabo aproximadamente 50 mm com o cuidado de não danificar os condutores. segurar firmimente o cabo na remoção da capa externa e posicionar os pares na seguinte ordem (fig.3):

1. Azul/Branco-Azul
2. Laranja/ Branco-Laranja
3. Verde/Branco-Verde
4. Marron/Branco-Marrom

Fig3

50 mm

2- Conectar os condutores individualmente usando a ferramenta de "110 PUNCH DOWN TOOL" na posição baixo impacto, obedecendo a correspondência entre as cores dos produtos e dos terminais (fig.4). Evitar que o comprimento máximo dos pares destorcidos ultrapasse a 13 mm

3- Os cabos deverão ser instalados e crimpados do centro do painel e distribuídos em direção às duas laterais, dividindo o "chicote" em duas partes.

4- Os cabos ficarão agrupados ordenadamente e fixados entre si por abraçadeiras de nylonna parte traseira do PATCH PANEL. Cuidado para não apertar as abraçadeiras em excesso. O raio de curvatura do cabo não deve ser inferior a 4 vezes o diâmetro do mesmo.

5- Observar a compatibilidade de pinagem entre o PATCH PANEL e conector RJ-45 macho. A pinagem do conector RJ-45 macho deverá obedecer ao padrão de pinagem do PATCH PANEL (T568A ou T568B) conforme a tabela 2.

PATCH PANEL N° Posições	Altura (A) (mm)	Quantidade de portas	Parafusos M5 X 10mm	Arruelas M5
16	44,45	16	6	6
24	44,45	24	6	6
48	88,90	48	8	8
96	177,80	96	8	8

Tabela 1 - Dimenseões

T568B	Pinagem	T568A
Branco/Azul Azul Branco/Laranja	5 4 1	Branco/Azul Azul Branco/Verde
Laranja Branco/Verde Verde Branco/Marrom	2 3 6 7	Verde Branco/Laranja Laranja Branco/Marrom
Marrom	8	Marrom

Tabela 2 - Correspondência de cores pinagem no conector RJ-45

Hospital Napoleão Laureano — O hospital da vida	FUNDAÇÃO HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO			
PROJETO	Sistema de Cabeamento Estruturado Laboratório de HISTOCOMPATIBILIDADE			
LOCAL	Av. Cap. José Pessoa, Nº1140 - Jaguaribe - JOÃO PESSOA - PB			
	DATA	RESPONSAVEL	INSC. PNUP	RUBRICA
DESENHO	Out./2020	Roberto Ribeiro de Azevêdo Cruz		
COPIA				
VISTO				
DIR.	Out/2020	Roberto Ribeiro de Azevêdo Cruz	ESCALA Indicada	

FOLHA 01/01

ASSUNTO:
- PLANTA BAIXA - 1º Pavimento - Laboratório de Histocompatibilidade
- DET. DE FIXAÇÃO
- DET. DO FIXAÇÃO DA ELETROCALHA
- DET. DO RACK

EMPRESA: SE Soluções Em Engenharia — Rua Rodrigues Gonçalves Dantas, Nº 96, S.B.Rio - Jaboatão dos Guararapes - PE, CEP: 54.325-270 — telecomunic.ltda@hotmail.com — CNPJ: 08.643.175/0001-70 — Fone: (81) 3463-0000 / 9 9988-7 — Responsável Técnico: Roberto Ribeiro de Azevêdo Cruz

RESP. TÉCNICO: ROBERTO RIBEIRO DE AZEVÊDO CRUZ — Engenheiro Eletricista - CREA - PB 060.2070-D

É expressamente proibida a reprodução total ou parcial deste desenho,sem prévias modificações de qualquer natureza sem a autorizacação do autor, sendo o infrator sujeito às penalidades previstas em lei.

* Antes de plotar, dê o comando LTSCALE, coloque o valor 2.0 e dê o comando VIEW – REGEN ALL. Para que as linhas se ajustem.

QUADRO DE PLOTAGEM

CORES NO MODEL	CORES NA IMPRESSÃO	ESPESSURA DA LINHA
1– Red	Black	Lineweight: 0.15
2– Yellow	Black	Lineweight: 0.15
3– Green	Black	Lineweight: 0.40
4– Cyan	Black	Lineweight: 0.15
5– Blue	Black	Lineweight: 0.15
6– Magenta	Black	Lineweight: 0.15
7– Black	Black	Lineweight: 0.15
8– Color 8	Black	Lineweight: 0.10
9– Color 9	Black	Lineweight: 0.10
22– Color 22	Black	Lineweight: 0.60
31– Color 31	Black	Lineweight: 0.10
34– Color 34	Black	Lineweight: 0.40
140– Color 140	Black	Lineweight: 0.15

NOTA:

a) Antes de plotar, executar o comando LTSCALE com o valor 0,75

b) Execute o comando VIEW – REGEN ALL, para ajustar as linhas